

509, 746

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



SEP 30 2004



(43) Date de la publication internationale  
16 octobre 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/084818 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**B65B 55/08, 55/10**

France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). **MIE, Patrick**  
[FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France,  
F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/00986

(74) Mandataires : **GORREE, Jean-Michel** etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09  
(FR).

(22) Date de dépôt international : 28 mars 2003 (28.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/04202 4 avril 2002 (04.04.2002) FR

(71) Déposant (*pour US seulement*) : **SIDEL** [FR/FR]; Avenue  
de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(72) Inventeurs; et

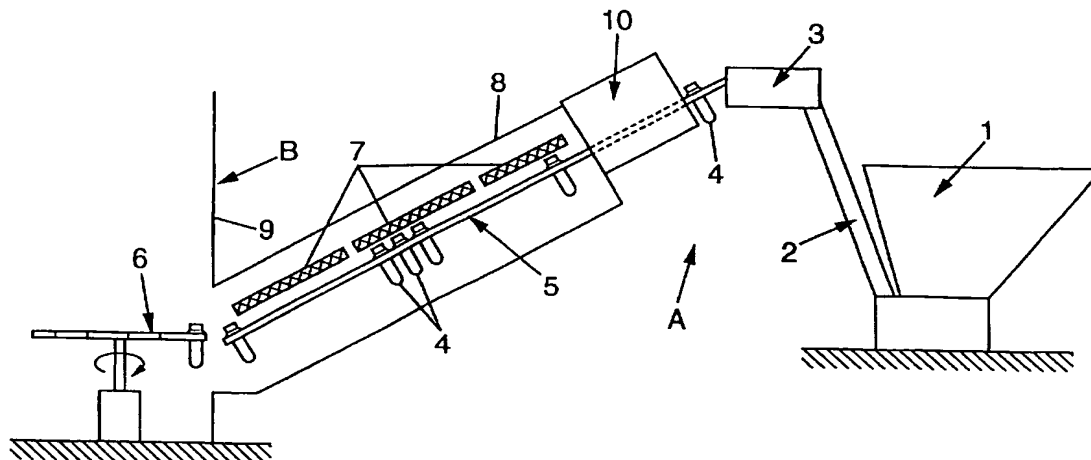
(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **QUETEL,**  
**François** [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR DECONTAMINATING PREFORM NECKS

(54) Titre : PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECONTAMINATION DES COLS DE PREFORMES



(57) **Abstract:** The invention concerns decontamination of the neck of thermoplastic preforms (4) designed for making containers through a blow forming or extrusion blow moulding process, when feeding (in A) the preforms (4) sequentially into a unit (B) for manufacturing containers, which consists in passing the neck of the preforms (4) through a mist (in 9) of a decontaminating product, then in subjecting the neck of the preforms (4) wetted by the decontaminating products to the action of an ultraviolet radiation (in 7) for a least a predetermined minimum time interval.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne la décontamination du col de préformes (4) en matière thermoplastique destinées à la fabrication de récipients par un processus de soufflage ou d'étirage-soufflage; lors de l'alimentation (en A) des préformes (4) les unes à la suite des autres dans une unité (B) de fabrication des récipients, on fait d'abord passer les cols des préformes (4) dans un brouillard (en 9) d'un produit de décontamination, puis on soumet les cols des préformes (4) mouillés par le produit de décontamination à l'action d'un rayonnement ultraviolet (en 7) pendant au moins une durée minimale prédéterminée.

WO 03/084818 A1